

トラック向けエアヒータ エバスの「エアトロニック D2」





環境規制の厳しいドイツで高い支持を獲得

アイドリング・ストップで車内を快適に暖めます

エンジンを掛けずに車内を暖めるエアヒータ。燃費は大型トラックのアイドリング時と比べて約1/10と経済的です。エンジンを掛けて車内を暖房する方法に比べて燃料経費を大幅に削減します。

また、エアヒータは厳しい就労環境を一変します。暖かい室内で振動やエンジン音に悩まされず静かに休息、仮眠が取れます。

更に、事前にタイマー機能を利用することにより、室内を暖めておくことで厳寒期に悩まされる、フロントガラスの霜や氷も簡単に除去できます。クリアな視界で安全快適にスタートできます。ドライバーの負担を軽減する就労環境の改善にも繋がります。

エアヒータの小さな燃焼室の排ガスも、大型トラックのアイドリング時と比べて約1/10。これまでのようにアイドリングで暖を取るのに比べ、CO²の排出を大幅に抑え、地球の環境保全に大きく貢献します。作動音も極く僅かで騒音公害の心配もありません。

- 大型トラック(10t積み)にエアトロニックを装着して、日に6時間、月に25日、5ヶ月間使用した場合の経済効果費用。

大型トラックのアイドリング燃費1.8ℓ/h、
エアヒータの燃費0.18ℓ/h、
軽油価格130円/ℓ

※各都道府県トラック協会の補助金を活用できます。

年間
¥157,950
削減



エアトロニックはここが違います



<高地向けキット>

- ・日常業務で標高の高い場所を走行する車輛用に高地向け「気圧センサー」がオプションで用意されています。標高1,500m以上の山岳地帯でも安定した燃焼が得られて安心です。
- ・私たちの燃料システムは、燃料を送るスピードが速く、燃料が高温になりにくいので、燃料パイプ内に気泡が発生しにくい構造になっています。



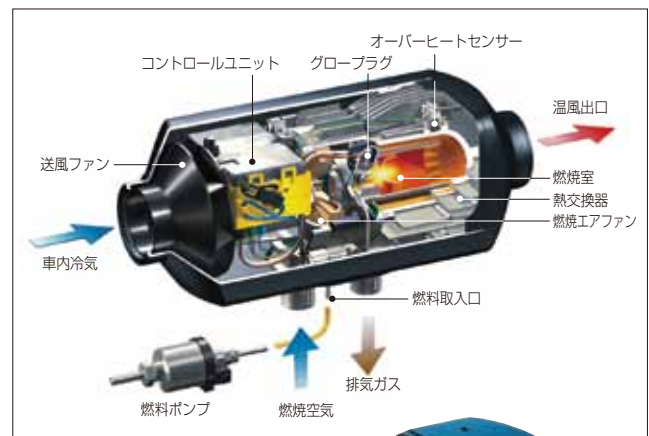
安全と信頼のシステム

取り付けと メンテナンスが容易なエアヒータ

エアヒータは、内蔵する小型バーナーで軽油と空気の混合ガスを燃焼して暖めた熱交換器によって吸入した車内冷気を暖め、出口から温風を供給する循環型ヒータです。助手席下の空きスペースや車外に取り付けが可能です。車載の燃料とバッテリーを使用しますので、特に安全性と信頼性が重要視されます。

エアトロニックは、室内に取り付けたスイッチで車内の温度設定や风量コントロールが可能は勿論、ヒータ本体の各種コントロール機能も万全です。また、万一の故障診断機能が充実しておりメンテナンスも容易で安心してご使用いただけます。主要な安全機能として…

- 自動安全監視機能
 - ・オーバーヒートした場合、ヒータは自動的に停止します。
 - ・万が一燃料漏れが起きた場合、ヒータは自動的に停止します。
 - ・着火時に何かの部品に不具合がある場合、ヒータは作動しません。
- 自己診断システム機能
 - ・万が一の故障の表示コード数が52項目と多く、不具合がピンポイントで対応できます。作業時間の短縮に繋がります。
 - ・バッテリーの電圧が下がった場合、ヒータは自動的に停止します。
(バッテリー上がり要注意)



エアトロニックはここが違います

<燃焼モード>

- ・ヒータの停止時にもグロープラグを作動させ、燃焼室の残留燃料を燃やしくリーンにします。(次回の着火精度を高めます)
- ・ヒータが再着火する時に燃焼室内が高温の場合、ファンが作動し温度を下げます。(高温の場合、燃料が気化して着火が悪くなるのを防ぎます)

<バーナー&グロープラグ>

- ・グロープラグは燃焼管の外側に取り付けているので高温にさらされず長持ちします。
- ・ライニング(気化プレート)の面積が大きい(約3倍対他社製品)ので、ススが蓄積しても不着火の原因となりにくい構造です。

<取り付け>

- ・スイッチ類の取り付けが簡単。
- ・オプションパーツが豊富なので狭い場所への装着が容易です。

<メンテナンス>

- ・ヒータを取り付けたまま分解せず各部品(グロープラグ、ECU、気化プレート)の交換が容易です。
- ・CO₂値の許容設定範囲(6.0~13.0%)が広いので、ヒータのCO₂値を調整する必要がありません。



小型で取り付けが簡単な多機能スイッチ

●スマートセレクト



- ・ヒータのオン/オフ
- ・暖房/換気の切り替えが可能 (エアロニックのみ)
- ・温度設定は 8～36℃間で調整が可能 (エアロニックのみ)
- ・自己診断機能付き

●スマートタイマー



- ・ヒータのオン/オフ
- ・暖房/換気の切り替えが可能 (エアロニックのみ)
- ・3通りの予約時間の設定が可能
- ・温度設定は 8～36℃間で調整が可能 (エアロニックのみ)
- ・自己診断機能付き

●スマートリモコン



- ・使用範囲：1,000m (障害物等がない場合)
- ・アンサーバック機能 (ヒータの作動確認等)
- ・車内温度確認(温度センサー内蔵)
- ・タイマー機能
- ・自己診断機能付き

エアロニック D2 主要スペック



		D2
燃料タイプ		ディーゼル
暖房能力	KW	0.85～2.2
電圧	V	12 / 24
風量	m³/h	40～105
燃料消費量	l/h	0.1～0.28
消費電力	W	8～34
重量	kg	2.7
サイズ	mm	310 x 115 x 122

※その他、様々なご用途に対応できる製品構成となっています。
詳しくは、お取扱店様にお問い合わせください。

日本全国に広がるサービス網

ヒータ&クーラの空調システムをより安全快適にお使いいただくために、
全国120ヶ所にプロフェッショナルなサービスショップを設置。
製品の取り付けからアフターサービスまで万全の体制で、
個々のお客様ニーズに対応する安心と信頼のサービスをお届けします。



お客様

お客様ニーズに対応する
充実したサービス

エバスベヒャー ミクニ
クライメット コントロール
システムズ株式会社

製品開発・供給
技術サポート

販売・技術・品質・
購買・SS店支援

エバスベヒャー

ミクニ

エバスベヒャー ミクニ クライメット コントロール システムズ株式会社

本社：〒250-0055 神奈川県小田原市久野 2480
TEL:050-3802-7612 (代) FAX:0465-46-8316
URL:<http://www.eberspaecher-mikuni.co.jp>

札幌営業所：〒007-0847 北海道札幌市東区北 47 条東 16-1-40
TEL:011-776-6665 FAX:011-776-7771

取扱店